

Prüfnummer: K-Pr 2019/8855UE
Datum: 27.04.2021

NR. des referenzierten
EU-Baumusterzertifikats: K-EU 2019/8855
ausgegeben am: 13.06.2019

Prüfbericht gem. Anhang VII Ziffer 5.1 der Verordnung (EU) 2016/425

Prüfbericht Nr.: 2019/8855ue/2021/01

PRÜFUNG DES SCHNITTWIDERSTANDES GEGEN KETTENSÄGENSCHNITTE gemäß EN ISO 11393-2:2019

Zertifizierungsstelle:	Deutsche Prüf- und Zertifizierungsstelle für Land- und Forsttechnik (DPLF GbR)
Prüfstelle:	Prüflaboratorium KWF Spremberger Str. 1, Prüfraum P21 und P22 D-64823 Groß-Umstadt Tel.: +49-(0) 6078-785-23 , Fax: +49-(0) 6078-785-39 E-Mail: info@kwf-online.de
Prüfer:	Thomas Kreis
Anmelder/Hersteller:	Willax GmbH Max-Prinstner-Straße 20 92339 Beilngries
Kontaktperson:	Herr Herr Christof Willax
Prüfmuster:	
Art und Ausführung:	Bundhose / Latzhose, Form A, Klasse 1
Artikel Nr.:	Schnittschutzhose 681 Proximo
Größe:	50 und 56
Entnahmedatum:	09.04.2021
Produktionsdatum:	01/2020 und 02/2020
Auswahlprinzip:	Coronabedingt ausnahmsweise vom Hersteller geliefert

ZUSAMMENFASSUNG:

- ☒ Der Schnittschutz erfüllt die Anforderungen gemäß EN ISO 11393-2:2019.
☐ Der Schnittschutz erfüllt NICHT die Anforderungen gemäß EN ISO 11393-2:2019.

Beschreibung des Prüfobjektes

Beschreibung der Materiallagen von der Außenseite in Richtung Bein:

Aktuelles Muster:

- 1 Lage Außenmaterial
- 1 Lage Futterstoff
- 6 Lagen Schutzmaterial
- 1 Lage Futterstoff

Muster der EU-Baumusterprüfung:

- 1 Lage Außenmaterial
- 1 Lage Futterstoff
- 6 Lagen Schutzmaterial
- 1 Lage Futterstoff

Anforderung: Keine Abweichung; erfüllt: JA ☒ Nein ☐

Komplettes Gewicht des Beinschutzes bei Größe 50 : 1850g;

bei Größe 52 : 1888g; bei Größe 56 : 1962g;

Muster der EU-Baumusterprüfung bei Größe 50 : 1622g;

Anforderung: max. Abweichung bei gleicher Größe 150 g; erfüllt: JA ☐ Nein ☒, die hier geprüfte Hose ist schwerer als die zuvor EU-baumustergeprüfte, der DPLF-eigene Grenzwert des Unterschieds wurde leicht überschritten

Vorbehandlung

Maschinenwäsche 5-mal bei 60°C, inklusive Schleudervorgang bei 700 U/min

Leinen Trocknung:

Ja (Ja/Nein)

Trommeltrocknung:

Nein (Ja/Nein)

Chemische Reinigung:

Nein (Ja/Nein)

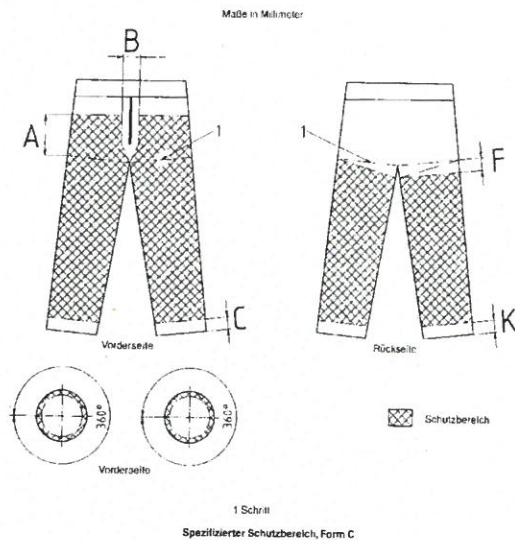
Ergebnisse

Die Prüfergebnisse gelten nur für das vorliegende Muster.

Schutzabdeckung

(Anforderungen gemäß EN ISO 11393-2:2019, Punkt 4.6), hier gemessen an ungewaschenen Proben:

Spezifizierte Schutzabdeckung, (Maße in mm)

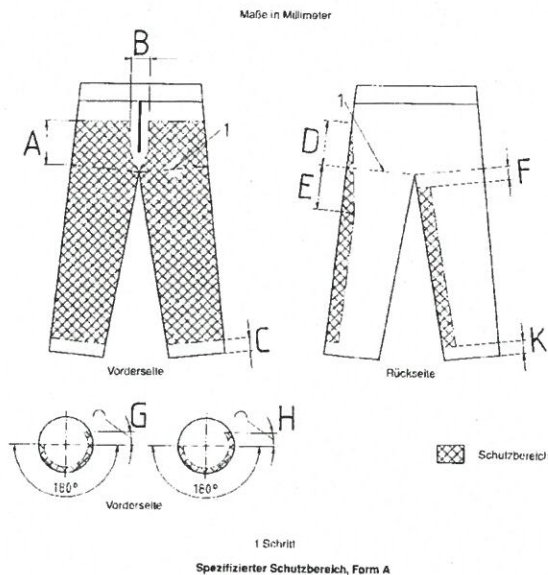


Muster 1 (Größe 56) 02/2020:

Messpunkt	Maß	Anforderung
A	225 mm	(min. 200/160)
B	6 mm	(max. 10)
C	0 mm	(max. 50)
D	250 mm	(min. 200)
E	X mm	(max. 200)
F	5 mm	(max. 50)
G	55 mm	(min. 50)
H	80 mm	(min. 50)
K	0 mm	(max. 50)

Messpunkte D, E, G und H entfallen bei Form C.

Nur bei Form C: Die max. Lücke im Schnittschutz entlang der Naht beträgt: n.a. mm



Muster 2 (Größe 50) 01/2020:

Messpunkt	Maß	Anforderung
A	220 mm	(min. 200/160)
B	6 mm	(max. 10)
C	0 mm	(max. 50)
D	225 mm	(min. 200)
E	X mm	(max. 200)
F	5 mm	(max. 50)
G	55 mm	(min. 50)
H	80 mm	(min. 50)
K	0 mm	(max. 50)

Messpunkte D, E, G und H entfallen bei Form C.
 Nur bei Form C: Die max. Lücke im Schnittschutz entlang der Naht beträgt: n.a. mm.

Muster 3 (Größe 56) 01/2020:

Messpunkt	Maß	Anforderung
A	215 mm	(min. 200/160)
B	8 mm	(max. 10)
C	0 mm	(max. 50)
D	225 mm	(min. 200)
E	X mm	(max. 200)
F	5 mm	(max. 50)
G	60 mm	(min. 50)
H	60 mm	(min. 50)
K	0 mm	(max. 50)

Messpunkte D, E, G und H entfallen bei Form C.
 Messpunkte D, E, G und H entfallen bei Form C.
 Nur bei Form C: Die max. Lücke im Schnittschutz entlang der Naht beträgt: n.a. mm

(nur bei Form C): Muster 4 (Größe):

Messpunkt	Maß	Anforderung
A	n.a. mm	(min. 200/160)
B	n.a. mm	(max. 10)
C	n.a. mm	(max. 50)
F	n.a. mm	(max. 50)
K	n.a. mm	(max. 50)

Nur bei Form C: Die max. Lücke im Schnittschutz entlang der Naht beträgt: n.a. mm

Maß	A) Mittelwerte (ohne Größe <92 cm Bauchumfang für A):			B) Ergebnisse der EU-Baumusterprüfung:		Differenz A-B: (DPLF-Vorgabe)			
A=	217,5	mm	(min. 200)	260	mm	-42,5	mm	(max. ± 50)	
B=	6,7	mm	(max. 10)	10	mm	-3,3	mm	(max. ± 10)	
C=	0	mm	(max. 50)	45	mm	-45	mm	(max. ± 30)	
D=	233,3	mm	(min. 200)	300	mm	-66,7	mm	(max. ± 50)	
E=	entf	mm	(max. 200)	entf	mm	entf	mm	(max. ± 50)	
F=	24,3	mm	(max. 50)	40	mm	-35	mm	(max. ± 30)	
G=	56,7	mm	(min. 50)	50	mm	6,7	mm	(max. ± 30)	
H=	73,3	mm	(min. 50)	50	mm	23,3	mm	(max. ± 30)	
K=	0	mm	(max. 50)	45	mm	-45	mm	(max. ± 30)	

Bemerkungen: **keine**

Normative Anforderung gem. EN ISO 11393-2:2019 erfüllt: JA ☒ Nein ☐

Anforderung nach Unterschreiten der maximalen Abweichung erfüllt: JA ☐ Nein ☒, Maß C, R und K: Der Schutzbereich wurde vergrößert und die Hose sicherer, Maß D: Der Schutzbereich wurde ergonomisch günstiger und übertrifft weiterhin die Normanforderung deutlich.

Maßänderungen

(Anforderungen gemäß EN ISO 11393-2:2019 Punkt 4.5), wird nicht bei jeder Kontrolle gemessen.

Maßänderung nach Maschinenwäsche und Leinentrocknung:

	Länge	Weite
Gemessener Wert	-1,9 %	-0,8 %
Gemessener Wert bei der EU-Baumusterprüfung	n.a.	n.a.
Anforderung	Max - 6,0%	Max -6,0%

Anmerkung: Die Umgebungsbedingungen für die Konditionierung erfüllt nicht ISO 139. Die Messung der Maßänderung wurde nicht bei 22°C und 60% Feuchtigkeit durchgeführt.

Normative Anforderung gem. EN ISO 11393-2:2019 erfüllt: JA ☐ Nein ☐

Schnittwiderstand

(Anforderungen gemäß EN ISO 11393-2:2019, Punkt 4.7)

Kettengeschwindigkeit 20 [± 0,2] m/s Schutzklasse 1

Die Messgenauigkeit für die Gesamtprüfung beträgt ± 1 durchtrennte Lage des Referenzmaterials gemäß EN ISO 11393-1:2019, Anhang A.

Schnittergebnisse

Beinschutz Nr. (z.B. Hose)	Linkes Bein Durchtrennung (ja/nein)	Restlagenzahl / Bemerkungen	Rechtes Bein Durchtrennung (ja/nein)	Restlagenzahl / Bemerkungen
56			nein	2
Ergebnisse der EU- Baumuster- prüfung, Muster	Linkes Bein Durchtrennung (ja/nein)	Restlagenzahl / Bemerkungen	Rechtes Bein Durchtrennung (ja/nein)	Restlagenzahl / Bemerkungen
1	nein	0	nein	3
2	nein	2	nein	1
3	nein	2, aus älterer BMP	nein	1, aus älterer BMP
(Nur Form C:)4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Max/Min:	-	2/0	-	3/1

Der Beinschutz erfüllt die Anforderungen der Schutzklasse 1 gemäß EN ISO 11393-2:2019. Anforderung nach Unterschreiten der maximalen Abweichung (+/- 1 Lage zum Max/Min der EU-Baumusterprüfung) erfüllt: JA ☒ Nein ☐

Anforderungen an die Befestigung des Schnittschutzmaterials

(gemäß EN ISO 11393-2:2019, Punkt 4.8), wird nicht bei jeder Kontrolle gemessen.

Die minimale Haltekraft beträgt n.a. N. (Anforderung = >150 N)

Ergebnisse der EU-Baumusterprüfung: von 234 N bis 242 N.

Kennzeichnung (Anforderungen gemäß EN 381-5:1995, Kap.8; ISO 13688:2013), wird nicht bei jeder Kontrolle geprüft.

Die Kennzeichnung wurde nicht geprüft

Nutzerinformation (Anforderungen gemäß EN 381-5:1995, Kap.9; ISO 13688:2013), wird nicht bei jeder Kontrolle geprüft.

Die Nutzerinformation wurde nicht geprüft

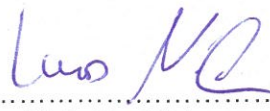
Datum der nächsten Probennahme, spätestens: 12.06.2022

Bemerkungen

keine

Groß-Umstadt, den 27.04.2021


Thomas Kreis, Prüfer


Lars Nick, Zertifizierer